Eminent Researcher Padma Bhushan

Prof. B. V. Sreekantan

Felicitates budding Research Team

"DREAMERS"

of



SAHYADRI

COLLEGE OF ENGINEERING & MANAGEMENT MANGALORE



Team, "DREAMERS," win First place at IIT-Kharagpur in NSSC '13



Team, "DREAMERS," win First place at IIT-Kharagpur in NSSC '13

Continuing their winning spree, 4 members of the "DREAMERS" {Diversified Real-time Engineers Aspiring to Marvell in Energy, Resources & Self}, members of the Alpha Flying Club, Sahyadri College of Engineering & Management, comprising (i) Johnson Tellis & (ii) Fadil Luqman, Semester V, Department of Electronics & Communication Engineering; (iii) Gautham Nayak, Semester V, Department of Mechanical Engineering; and (iv) Aman Agarwal, Semester III, Department of Computer Science Engineering have won the first place for their innovative design of an `All-terrain vehicle for use on the surface of the moon,' in the event - `Drill-Droid' in the NSSC'13 (National Students' Space Challenge -13), organised by IIT-Kharagpur under the aegis of ISRO, catapulting the college yet again onto the national map. The project was guided and supported by Prof. Abdul Kareem, Associate Professor, Department of Electronics & Communication Engineering.

National Students[™] Space Challenge is the sole technical fest of its genre dedicated to promoting space enthusiasm in India. It was conceived by Space Technology Students[™] Society, a group of IITians from various disciplines working towards a common goal of motivating space interest among the student community of India, which is trying to emerge as one of the major forefronts in the field of space technology.

The Drill-Droid event in which the team won the first place aims to help in the endeavour to make new and fascinating discoveries ever since NASA's Mars Science Laboratory landed the Curiosity Rover on Mars in 2011, with the efforts of finding evidence of life. With this passion NASA has planned to launch a rover in 2020 which can bring back samples of Martial Soil back to Earth. Drill-Droid aims to help in this endeavor and collect samples from under a solid surface. The participants were expected to build a manual bot which would be capable of traversing a difficult terrain, having a drill mechanism attached. The mechanism should be able to drill at specific locations in the arena and also collect samples present underneath. The bot should thus be able to traverse a rocky terrain like Mars, drill through thermocol placed at specific locations and suck the liquid through the holes drilled at the marked locations. With a terrain already laid out with specifics and the judging parameters being stringent, it was only a matter of time before the team, `DREAMERS,' was able to clinch the First place in the event, competing against more than twenty teams from different states and setting up a high score of 600+ leaving behind about other 20 teams with 300 points, including IITians and NITians. Thought to be a perfect bot, it still emerged with some hiccups. The team persevered till the very end and by implementing unique ideas firmed its position to the highest zenith. All who were a part of the event appreciated the team work and capabilities.

THE TIMES OF INDIA

Sahyadri College 'bot' bags first prize at NSSC 2013

TIMES NEWS NETWORK

Mangalore: Padma Bhushan B V Sreekantan felicitated budding research team of Sahyadri College of Engineering and Management that bagged first patent of Karnataka Government Research Center Sahyadri (KGRCS) and the first place in NSSC 13 at IIT-Kharagpur here on Friday Professor Sreekantan was invited to interact and meet with the members of the newly formed VTU Research Consortium under the aegis of the KGRCS.

Sreekantan felicitated team 'Dreamers' of the college who won first place in National Students Space Challenge (NSSC) 13 at HT Kharagpur for their innovative design of all-terrain vehicle for use on the surface of the moon. The Dreamers - Diversified Real-time Engineers Aspiring to Marvell in Energy. Resources and Self, members of Alpha Flying Club of the College are Johnson Tellis, Fadil Luqman, Gautham Nayak, and Aman Agarwal.

The team's design of ATV was entered in Drill-Drold in NSSC*13 under the aegis of IS-RO. The award here has catapulted college yet again onto the national map. Abdul Kareem, associate professor, department of electronics and communication engineering guided the project. NSSC is the sole technical fest of its genre dedicated to promoting space enthusiasm in India. It was conceived by Space Technology Students' Society, a group of IITians.

Drill-droid event in which team won the first place aims to help in endeavour to make new and fascinating discov-



WINNERS: Team 'Oreamers' from Sahyadri College of Engineering and Management who the first place in National Students Space Challenge '13 at IIT Kharagpur

eries ever since NASA's Mars Science Laboratory landed the Curiosity Rover on Mars in 2011, with efforts of finding evidence of life. With this passion NASA has planned to launch a rover in 2020 that can bring back samples of Martian soil to Earth. Drill-Droid aims to help in this endeavour and collect samples from under soil d surface.

The participants were expected to build a manual bot which would be capable of traversing a difficult terrain, having a drill mechanism attached. The mechanism should be able to drill at specific locations in the arena and also collect samples present underneath. The bot should thus be able to traverse a rocky terrain like Mars, drill through thermocol placed at specific locations and suck the liquid through the holes drilled at the marked locations.

With a terrain already laid out with specifics and the judging parameters being stringent, it was only a matter of time before the team Dreamers was able to clinch the first place in the event, competing against more than twenty teams from different states and setting up a high score of 600+ leaving behind about other 20 teams with 300 points, including IlTians and NITians. Thought to be a perfect bot, it still performed notwithstanding some hiccups.

Two team members of Dreamers invented and filed first patent of KGRCS. This very first patent has these novelties - solar-electricity is produced through muscle power. Solar-energy is stored in our body which is lead-free battery Thus stored solar-energy could light 1W table lamp by 19W feet-pedaling; muscle power can generate up to 100W electricity by pedaling cycle on stand. Muscle power is also UPS & could light full home with up to 100W

The Times of India - 17.9.2013



'Dreamers' of SCEM Declared the Best at Space Challenge

Express News Service

Mangalore: It was quick thinking that helped the prototype, an all-terrain vehicle designed by Dreamers' of Sahyadri College of Engineering and Management (SCEM), stand out from other models to be declared the heat at the National Students Space Challenge fest which ended at IT-Kharagpur here recent-

A visibly delighted Johnson Tellis of Dreamers (Diversified Real-time Engineers Aspiring to Marvell in Energy, Resources and Self) recollected that on reaching the venue they realised that the prototypes participating in the event were tested on the basis of stability and sealers.

were tested on the basis of stability and coutrol.

Within two nights, the team with the help of Associate Professor in the Department of Electronies and Communication Engineering Prof Abdul Kareem made modifications to ensure simultaneous drilling and sucking of liquid to reduce time.

With a terrain already laid out with specifics and the judging parameters being stringent, the 'Dreamers' persisted and clinched first place in 'Drill-Droid' event, edging out more than 20 teams from different states.

Dreamers final score read 600+, which was much ahead of 20 HTiams and NI-Tiams teams with 300 points. Crowning their glory, members of Dreamers, including Fadil Luqman (III year, Department of Electroniss and Communication Engineering), Gautham Navak (III year, Department of Mechanical Engineering) and Aman Agarwal (II year, Department of Computer Science Engi-

neering), were felicitated by Padma Bhushan awardee Prof B V Sreekantan. Prof Sreekantan appreciated the innovation in the device and such efforts should be encouraged. Dreamers will be heading to IIT Chennal soon, on invitation. The prototype weighing just 6.5 kg was completed at a crest of ₹58,600.

of \$18,600.

Subyadri Educational Institutions Director D L.

Prabhalkara, SCEM Principal Umesh M Bhushi,
KGRCS Director Prof B N
Kurkura, Dean (research)
Timothy G Lenthan among
others were present.



Members of Draumers, whose all-terrale vehicle was declared the heat



M'Iore engg students' rover design wins national contest

MANGALORE: The team 'Dreamers,' comprising four students from Sahyadri College of Engineering and Management, Mangalore, bagged the first place for their rover design at the 'Drill-droid' event of the National Students Space Challenge contest (NSSC 13) held at IIT Kharagpur.

Addressing media persons, College Principal Dr Umesh M. Bhushi said that Johnson Tellis, Fadii Luqman (Dept of Electronics and Communication Engineering), Gautham Nayak (Dept of Mechanical Engineering) and Aman Agarwal (Dept of Computer Science Engineering) have developed an innovative design of a rover like vehicle which is termed as an all-terrain vehicle for use on the surface of the Moon'.

In the contest, the participaints were expected to build a manual bot which would be capable of traversing a difficult terrain, having a drill mechamism attached. The mechamism should be able to drill at specific locations in the arena and also collect samples present underneath. The Dreamers' team built a 6.5 kg rover like vehicle with an inbuilt drilling and sucking arrangement. The arrangement of drilling cum sucking was unique as it saves time and cost,



The team 'Dreamers' of Sahyadri College of Engineering and Management, Mangalore, along with Management and staff members display the rover like vehicle which they developed.

as well as help reduce the size of the vehicle," explained Johnson Tellis, who was part of the team. The bot was put into test at beach and road. The students took one month to develop the design spending Rs 18,500 with the whole hearted support of Dept of Electronics and Communication Engineering Associate Professor Prof Abdul Kareem. Sona Krishnan, Archana Shetty, Anvar, John Nikhil Poyyalil and Ishanth Kottary were also part of the team.

'Focus on components' As far as Indian Space research

is concerned, it is high time to focus on components, says eminent researcher in the area of astrophysics, Prof BV Sreekantan. "About 70 to 80 per cent of component industry is not qualified for space industry. Hence, we have to import all these important components," he pointed. He felicitated the students for developing an innovative design and topping at the national-level contest.

Sahyadri Educational Institutions Research Dean Dr Timothy G Lenihan, Director Dr D L Prabhakara, Administrator M N Nayak also were present. DH News Service



Victorious Sahyadri team felicitated

MANGALORE: The 11-member team from city-based Sahyadri College of Engineering and Management that won the first prize in the National Students Space Challenge organised by the IIT Kharagpur was felicitated on Friday.

The team, named Dreamers, won the prize for their prototype of "All India Terrain vehicle for use on moon surface."

Team leader Johnson Tellis, a thirdyear engineering student, said the prototype clinched the title for its stability, control and accuracy in functions.

The Hindu - 16.9.2013



The Hindu online - 16.9.2013



ಉದಯವಾಣಿ

ಮಣಿಕಾಲ ಕ ಬೆಂಗಳೂರು ಕ ಮುಲ್ಲಕ್ಕೆ ಕ ಗುಲ್ಲರ್ಗಾ ಕ ದಾರ್ವಕರೆ ಕ ಮುಂಬಯಿ

michigano, strong, simonor 14, 1913

は付え 3-5年 のなまはは て 4-5年 (ME) 14+4 (ME)

ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಮೆನೇಜ್ ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜು ಡ್ಸೀಮರ್ ಗೆ ಎನ್ಎಸ್ಎಸ್ಸ್ - 13 ಪ್ರಶಸ್ತಿ

ಮಂಗಳೂರು, ಸೆ. 13: ಭಾಷ್ಕಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನೆ ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಜಹಟ ಖರಗಪುರ್ ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ನ್ಯಾಕನಲ್ ಸ್ಪೂಡೆಂಟ್ ಸೇಸ್ ಚಾಲೆಂಚ್ - 13 (ಎನ್ ಎಸ್ಎಸ್೩)ನ 'ಡಿಲ್ ಡ್ರಾಯ್'ನಲ್ಲಿ ಸತ್ತಾರಿ, ಎಂಜೆನಿಯರಿಂಗ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಮನೇಜ್ ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜಿನ 'ಡ್ರೀಮರ್' ತಂಡ ಪ್ರಥಮ ಸ್ವಾನ ಗಳಿಸಿ ಎನ್ಎಸ ಎಸ್೩ - 13 ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಗೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

ಈ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರ ಕಾಲೇಜಿನ ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ ಅಭಿನಂ ರ್ವಾಸವಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಪದ್ಮಭೂಷಣ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತ ಪ್ರತಿ ಬಿ.ವಿ. ಶ್ರೀಕಂಠನ್ ಡ್ರೀಮರ್ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಗೌರವಿಸಿದರು.

ಪ್ರೋತಾಹ ಆಗತ್ಯ: ವಿಜೀತ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರಮಅಭನಂದಿಸಿಮಾತನಾಡಿದವೊ. ಬಿ.ವಿ. ಶ್ರೀಕಂಕನ್, ಇಂದು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧಕರ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಡೀಮರ್ ತಂಡ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿನ್ಯಾಸತಯಾ ಡ್ರಾಯ್ ನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 21 ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ರಾವ್ ಯುವ ಸಂಶೋಧಕರಿಗೆ ಪ್ರೋತಾಹ 'ಡೀಮರ್' 600ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಅಂಕ ಗಳಿಸಿ ವರ್ಷದ ವಾರ್ಯಾಣಕ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಇತರ ತಂಡಗಳಿಗಿಂತ ಸುಮಾರು 300 ತಾಮ್ಮ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ ಎಂದರು. ಅಂಕಗಳ ಅಂತರ ಕಾಯುಕೊಂಡು ಪ್ರಥಮ ದಾರಿದ್ದ ಆರ್. ಮನ್, ಗೇತಮ್ ನಾಯಕ್, ಮದ್ರಾಸ್ ನಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿರುವಸರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ತಮನ ಆಗರ ವಾರ ಹಾಗೂ ಮಾರ್ಗದ ಭಾಗವಹಿಸಲು ಅರ್ಹತೆಗಳಿಸಿದೆ.ಈ ವಿನಾಸ ರ್ಶಕರಾಖರ್ ಕರೀಂಅವರನು ಅಭಿನಂದಿನ 6.5 ಕೆ.ಜಿ. ಭಾರವಿದ್ದು ಸುಮಾರು 18,600

ತಂಡದ ಸಾಧನೆ : ಡೀಮರ್ ನ ಕಾರ್ಯದಿಂದ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದರು. ಮೊಂ ಪದರ್ಶಿಸಿ ಮಾತಗಾಡಿದ ನಾಯಕ ಪಾರ್ವಚಲ್ಲಿಸ್,ಈವಿನ್ನಾಸಕಂಡದಸಾಧನೆ ಟ್ಯೂಟ್ ನ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ) ಡಿ.ಎಲ್. ಯಾಗಿದ್ದು ಸರ್ವೆಯಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ನೆ ಪರ್ವಕದಲ್ಲಿ ಸಲಿನಾಗಿ ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾದರಿ ರೂಪಿಸಬೇಕಾಗಿತ್ತು ಡ್ರಿಲ್



ಮಂಗಳೂರು: ಪದ್ಮಭೂಷಣ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತ ಪ್ರೊ ಬ.ವಿ. ಶ್ರೀಕಂತನ್ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಡ್ರೀಮರ್ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರು.

ಡಿ ಹೇರ್ ತಂಡದ ಜಾನನ್ ಟೆಲ್ಲಿಸ್, ಸ್ಥಾನಗಳಿಸಿದೆ. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಐಐಟ ರೂ. ವೆಚದಲ್ಲಿ ಒಂದು ತಿಂಗಳ ಪರಿತ್ರಮ

> ಸಹಾದಿ ಎಂಬಕೇಶನಲ್ ಇನ್ನಾ ಪ್ರಭಾಕರ, ಸಹ್ಮಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್ ಮೆಂಟ್ ಕಾಲೇಜನ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ: ಉಮೇಶ್ ಎಂ.

ಏನಿದು ಡ್ರೀಮರ್?

ನಾತಾ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ ಮೇಲೈ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಕಳುಹಿಸಿರುವ ರೋದರ್ ನಂತೆ 'ಡ್ರೀಮರ್' ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೆ ನಲ್ಲಿ ಸಲೀಸಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತಾ ಚಂದ್ರನ ಕುರಿತು ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿನೆರವಾಗಬಲ್ಲಾರು. ಚಂದ್ರನಮೇಲ್ಲೈಯಲ್ಲಿರುವಂತೆಯಾವುದೇ ಉಬ್ಬುತಗುತ್ತದೇಶಗಳಲ್ಲಿಸುಲಭವಾಗಿಚಲಿಸುವಂತೆಡ್ತೀಮರ್ ಅನ್ನುವಿನ್ನಾಸಗೊಳ ಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಯಂತ್ರ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ನೆ ಯನ್ನು ಕೊರೆಯುವುದರೊಂದಿಗೆ ಎಕಕಾ ಲದಲ್ಲಿ ರಿಕ್ಷಿಡ್ ಸ್ನಾಂಪಲನ್ನು ಸಹ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಸಮಯದ ಉಳಿತಾ ಯದೊಂದಿಗೆ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ವೇಗದೊರೆಯಲಿದೆ. ಮುಂದಿನದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಡೀಮರ್

- ಜಾನನ್ ಟೆಲಿಸ್, ದ್ವೀಮರ್ ತಂಡದ ನಾಯಕ.

ಭೂಷ್ಠಿ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರ ಸಂಶೋಧನಾ ಎಂ.ಎನ್. ನಾಯಕ್, ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ ಸಹಾವಿಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ಬಿಎನ್. ಡೀನ್ ಡಾ:ತಿಮೋತಿ ಜಿ. ಲೆನಿಹಾನ್ ಮೊದ ಕರ್ಕರು, ಕಾಲೇಜಿನ ಆಡಳತಾಧಿಕಾರಿ ಲಾದವರು ಉಪ್ರತಂದ್ರರು



ಲೂನಾರ್ ರೋವರ್ ಚಾಲೆಂಜ್ ಗೆ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ತಂಡ

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾರ್ತೆ

ಮಂಗಳೂರು: ಸತಸ್ಕಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ಉದಯೋನ್ನುಖ ಸಂಶೋದನಾ ತಂಡ ಮುಂದಿನ ಮದ್ರಾಸ್ ಪಪಟಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿರುವ ಲೂನಾರ್ ರೊವರ್ ಚಾಲೆಂಚ್ ನ ಮೊದಲ ಸುತ್ತಿನ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಿದೆ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಕರಗ್ರಾರ ಐಐಟಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಎನ್ಎಸ್ಎಸ್ಸ್-13(ನ್ನಾಷನಲ್ ಸ್ಟುಡೆಂಟ್ಸ್ ಕ್ಷೇರ್ ಚಾಲೆಂಡ್) ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ' ಆಂಧ್ರ ಗ್ರಹದ ಎರುತಗ್ಗಿನ ಮೇಲ್ಮೆ ಪದರದ ಮೇಲೆ ಓಡಾಡಬಳ್ಳ ವಾಹನ ಮಾದರಿ' ತಯಾರಿಕೆಯ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಒಡು ಮಾನ ಪಡೆದ ಸಹ್ಮಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ 'ಡಿಯಾರ್ಸ್' ತಂಡ ಮದ್ರಾಸ್ ಐಪಟಿಯ ಪ್ರತಿಕೃತ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲಿದೆ. ಟೀಮ್ ಇಂಡಸ್ ಈ ಸ್ಪರ್ಧೆಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಪ್ರಸ್ತುತ ರೂಪಿಸಲಾದ ಮಾದರಿಯನೇ ಇನ್ನಷ್ಟು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ತಂಡದ ನಾಯಕ

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಯಾನ ಉಪಕರಣದ ಸ್ತದೇಶಿ ತಯಾರಿ ಆಗತ್ತ

ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಕಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ವಸ್ತುಗಳ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣಧ್ಯಾ. ಆಧ್ವರಿಂದ ಅವುಗಳನ್ನು ಅಮದು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ನಾವು ಆದಷ್ಟು ಸ್ವದೇಶಿ ನಿರ್ಮಿಕ ವಸ್ತುಗಳನ್ನೇ ಬಳಸುವ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಗಮನ ಹರಿಸಬೇಕು ಎಂದು ನಿಯಾಸ್ ನ ಸಂಶೋಧನ ಪ್ರೊ. ಬಿ. ವಿ ಶ್ರೀಕಂಠನ್ ಹೇಳಿದರು.

ಐಐಟಿ ಕರ್ರ್ಇಪುರದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಬಹುಮಾನ ಪಡೆದ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ 'ಡ್ರೀಮರ್ಸ್' ತಂಡವನ್ನು ಸಂತ್ಯಾಸಿ, ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು. ಇತ್ತೀಚಿನ ಜಾನ್ಸನ್ ಟೆಲ್ಲಿಸ್ ಹೇಳಿದರು.

ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಡಿ. ಎಲ್. ಪ್ರಭಾಕರ, ಪ್ರಾಂತುಪಾಲ ಡಾ. ಉಮೇಶ್ ಎಂ. ಭೂಷಿ ಕೆಜೆಆರ್ಸಿಎಸ್ ನ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೂ.ಬಿ.ಎನ್.ಕರ್ಕೆರ, ರೀನ್ ಮಾ.ಟಮ್ ಲೆನಿಹನ್ ಉಪಕ್ಕತರಿದ್ದರು.

HYADRI

ಸಹ್ಮಾದ್ರಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಡ್ರೀಮರ್ಸ್ ತಂಡ ಅತ್ತೀಚೆಗೆ ಕರಗೌತ್ಯರ ಐಐಟಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಎನ್ಎಸ್ಎಸ್೩-13 ಸ್ವರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ 'ಡ್ರಿಲ್ ಡ್ರಾಯ್ಡ್' ಎಂಬ ಹೊಸ ಮಾದರಿಯ ಯಂತ್ರದ ಅವಿಷ್ಕಾರವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪಡಿಸಿ ಪ್ರಥಮ ಬಹುಮಾನ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ಪಕ್ರವಾರ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ 'ಡ್ರೀಮರ್ಸ್' ತಂಡವನ್ನು ನಿಯಾಸ್ ನ ಸಂಶೋಧಕ ಪ್ರೂ. ಬಿ, ವಿ. ಶ್ರೀಕಂತನ್ ಅಭಿನಂದಿಸಿದರು.

ಸ್ವರ್ಧೆಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವುದುಂಟು. ಆದರೆ ಸಹ್ಯಾಧಿ ವಿಭಾಗದ ಪದನೇ ಸೆಮಿಸ್ಕರ್ ನಿವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗ ಜಾನ್ ಸನ್ ಟೆಲ್ಲಿಸ್, ಪ್ರಯತ್ನಕ್ಕೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಿದ್ದರು. ಕಾರೇಜು ತಂಡ ಸ್ವಂತಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಗೆಲುವು ಸಾಧಿಸಿದೆ ಎಂದ ಭಡಿಲ್ ಲಭ್ಯನ್, ಮೆಕಾನಿಕಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ನ ಪದನೇ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರದ ವತಿಯಿಂದ ಆವರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಶ್ರಾಥಿಸಿದರು. ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಸಂಶೋಧಕ ಪ್ಲೊ. ಬಿ. ವಿ. ಶ್ರೀಕಂಠನ್ ಬಹುಮಾನ ಪಡೆದ . ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ ಪಂಪ್ ನ್ಯೂ ಅಳವರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಸನ್ಮಾನಿಸಿದರು. ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕಮ್ಮಾ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಯಾರರೈನ್ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಕಲ್ಲು ಡ್ರೀಮರ್ಸ್ ತಂಡದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕಮ್ಮುನಿಕೇಶನ್ಸ್ ನಿಕೇಷನ್ ವಿಧಾಗದ ಪ್ರೊ ಅಬ್ಬುಲ್ ಕರೀಮ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ

> ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದ ತಿನೇ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ವಿಭಾಗದ ತಯಾರಿಸಿದ್ದು ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ರಿಮೋಟ್ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಈ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಅಮನ್ ಆಗರ್ವಾಲ್ ತಂಡ ಬಹುಮಾನ ಗೆಲ್ಲಿದೆ. ಯಂತ್ರ ಎರುತಗ್ಗಿನ ಮೇಲೆ ಚಲಿಸಬಲ್ಲುಂದು, ಅಲ್ಲದೆ ನೆಲವನ್ನು ಕುಕ್ರವಾರ ಕಾಲೇಜು ಸಭಾರಗಣದಲ್ಲಿ ನಿಯಾಸ್(ಎನ್ಎಎಸ್)ನ ಕೊರೆಯುವ ಮೊನಚನ್ನು ಮತ್ತು ನೆಲದ ಮೇಲಿರುವ ನೀರನ್ನು



ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ 'ಡ್ರೀಮರ್ಸ್' ತಂಡಕ್ಕೆ ಎನ್ಎಸ್ಎಸ್ಸ್-13 ಪ್ರಶಸ್ತಿ

ಮಂಗಳೂರು. ಸೆ. 1% ದಾಹ್ಯಾಕಾಕ ಸಂಶೋಧನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ ಬಜಟ ಖರಗವುರ ನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಪ್ರಾಶನರ್ ಸ್ಪೂಡೆಂಟ್ಸ್ ಶ್ರೇಸ್ ಜಾಲೆಂಪ್-13 (ಎಸ್ಎಸ್ಎಸ್ಸ್)ನ 'ಡ್ರಿಲ್ ಡ್ಯಾಯ್''ನಲ್ಲಿ ಸಹ್ಮಾದಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಆ್ಯಂಡ್ ಮೆನೇಷ್ ಮೆಂಟ್ ಜಾಲೇಜನ 'ಡ್ರೀಮರ್', ತಂಡ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಥಾನ ಗಳಿಸಿ, ಎಸ್ಎಸ್ಎಸ್ಸ್-13 ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಗೆದ್ದುಕೊಂಡಿದೆ.

ಕುಕ್ತವಾರ ಕುಲೇಜಿನ ಅವಳಿತ ಮಂಡಳಿ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಅಧಿನಂದನಾ ಸಮಾರಂಧದಲ್ಲಿ ಪದ್ಮಭೂಷಣ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಎಡೇತ ಪ್ರೊ. ಬಿ.ವಿ. ಶ್ರೀಕಂತನ್ 'ಡೀಮರ್' ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಗೌರವಿಸಿದರು.

ಪೋತ್ಸಹ ಅಗತ್ಯ ವಿಷೇತ ತಂಡದ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಅಭಿನಂದಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಪ್ರೊ ಬ.ವಿ. ಶ್ರೀಕಂತನ್, ಇಂದು ಬಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧಕರ ಸಂಖ್ಯೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಡೀಮೆರ್ಸ್ನ ತಂಡ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಷ್ಯಾಸ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಸಿಕ್ಕ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಸದುಪಂಶ ೋಗಪಡಿಸುವುದರೊಂದಿಗೆ ಯುವ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಷ್ಟು ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಲು ಸಾಧ್ಯ ಎಂದರು. ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಮಾಡುತಿಯಾರಿಸಿರುವತಂಡವನ್ನು ಪ್ರಥಾಸಿದಅವರು. ಪ್ರಸ್ತುರ ಮಾಡುತಿಯಾರಿಸಿರುವತಂಡವನ್ನು ಪ್ರಥಾಸಿದಅವರು. ಪ್ರಸ್ತುರ ಮಾಡುತಿಯಾರಿಸಿರುವತಂಡವನ್ನು ಪ್ರಥಾಸಿದಅವರು. ಪ್ರಸ್ತುರ ಮಾಡುತಿಯಾರಿಸುವ ತಂಪೆ ಸಂಜೆ ಬೀಡಿದರು.



ಡ್ರೀಮರ್ಡ್ಸ್ ಕಂಡದ ಪಾನ್ವನ್ ಟಿಲ್ಲಿಸ್, ಫಾದಿರ್ ಲೂಕಮನ್, ಗೌತಮ್ ನಾಯಕ, ಅಮನ್ ಆಗರ್ವಾರ್, ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಅಬ್ಬರ್ ಕರೀಂ ಆವರನ್ನು ಈ ವೇಳೆ ಅಭಿನಂದಿಸಲಾಯತು.

ಶ್ರೀಮರ್ಶನ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದ ನಾಯಕ ಪಾನ್ಟರ್ ಟಿಲ್ಲಿಸ್, ಈ ವಿಜ್ಯಾಸವು ತಂಡದ ಸಾಧನೆಯಾಗಿದ್ದು, ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ

ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ನೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸರೀಸಾಗಿ ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾದರಿ ರೂಪಿಸಬೇಕಾಗಿತ್ತು. ಡಿಲ್ ಡ್ರಾಯ್ಡ್ ನಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು 11 ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ 'ಡ್ರೀಮರ್ಡ್' 600 ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಅಂಕಗಳಂದ ಪ್ರಥಮ ಸ್ಟಾನ ಗಳಿಸಿತು. ಮಾಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಐಐಟ ಮರ್ರ್ಯಾಸಲ್ಲಿ ನಡೆಯಲಿರುವ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸಲು ಆರ್ಹಕೆ ಗಳಿಸಿದೆ. ಈ ವಿಜ್ಯಾಸಪು 6.5 ಕೆ.ಜಿ. ಭಾರವಿದ್ದು, ಸುಮಾರು 18,600

ರೂ. ಪಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಒಂದು ತಿಂಗಳ ಪಂತ್ರಮದೊಂದಿಗೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದರು.

ಶ್ರೀಮರ್ಡ್ ವಿಶೇಷಕೆ: ನಾನಾ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ ಮೇಲ್ಡ್ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಲಹಿಸಿರುವರೋವರ್ಡವಂತೆ 'ಡ್ರೀಮರ್ಡ್' ಚಲ್ಪನ ಹೆಚ್ಚು ಸಲ್ಲಿ ಸಲೀಸಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತಾ ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಡ್ ಸಲ್ಟಿ ಸಲೀಸಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತಾ ಚಂದ್ರನ ಮಂತ್ರಾ ಮೇಲ್ಡ್ ಸಲ್ಟಿಯಾರುಕೆ ಯಾವುದೇ ಉಬ್ಬು ತನ್ನು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ಚಲಿಸುವಂತೆ ಡ್ರೀಮರ್ ಅನ್ನು ಎನ್ನಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಡ್ ಯನ್ನು ಕೊರೆಯುವುದರೊಂದಿಗೆ ಎಕಕುಲದಲ್ಲಿ ಲಿಕ್ಕಿಡ್ ಸ್ಯಾಂಪುಲನ್ನು ಸಹ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ. ಪರಂಥಾಗಿ ಸಮಯದ ಉಳಿತಾಯದೊಂದಿಗೆ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ವೇಗ ದೊರೆಯಲಿದೆ. ಮುಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಡ್ರೀಮರ್ಡ್ ಅನ್ನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಅನ್ನು ದ್ವಿಪಡಿಸುವ ಚಿಂತನೆ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಹ್ಮಾದ್ರಿ ಎಬುಕೇಶನಲ್ ಇನ್ನಾಟ್ಕೂಶನ್ ನರ್ದೇಶಕ ಡಾ. ಡಿ.ಎರ್. ಪ್ರಧಾಕರ, ಸಹ್ಮಾದ್ರಿ ಎರಡನಿಯರಂಗ್ ಪ್ರಧಾಕರ್ ಮನೇಜ್ ಮೆಂಟ್ ಕಾರೇಜಿನ ಪ್ರಾಂಕುಮಲ ಡಾ. ಕಾರ್ಮೆಕ್ ಎಂ. ಧೂಷಿ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರಕಾರ ಸಂತೋಧವಾ ಕೇಂದ್ರ ಸಹ್ಮಾದ್ರಿಯ ನಿರ್ದೇಶಕ ಜಿ.ಎಸ್. ಕರ್ಕೀರಾ, ಕಾರೇಜಿನ ಆಡಳಿತಾಧಿಕಾರಿ ಎಂ.ಎಸ್. ನಾಯಕ್, ಸಂಶೋಧವಾ ಡೀನ್ ಡಾ. ತಿಮೋತಿ ಜಿ. ಲಿನಿಜಾನ್ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

Samyuktha Karnataka - 14.9.2013

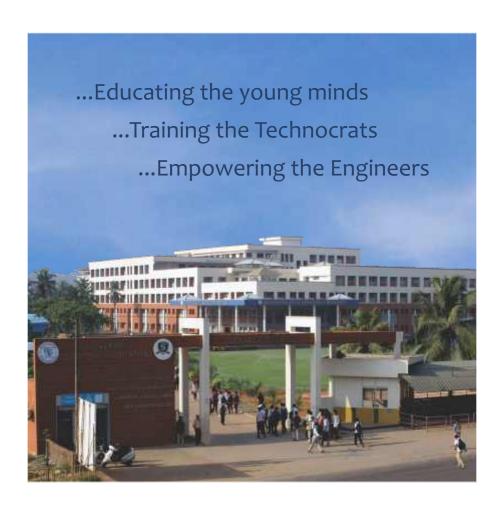




Sahyadri Team Members of "DREAMERS" at IIT Kharagpur











SAHYADRI COLLEGE OF ENGINEERING & MANAGEMENT

Sahyadri Campus, Adyar, Mangalore - 575007, Karnataka, India.